

Le module SYSTOVI® optimisé pour les très grandes installations.



Investissement optimisé

L'utilisation de cellules polycristallines à haut rendement permet de garantir un excellent rapport qualité/prix.



Fabrication française

La fabrication dans notre usine de Nantes (France) contribue à fortement réduire notre empreinte carbone et nous permet une réactivité et une qualité de service reconnues par les professionnels.



Qualité irréprochable

Une stricte sélection des composants et l'application rigoureuse de contrôles à 100% à toutes les étapes de la fabrication garantissent un produit d'excellente qualité.



Recyclage

SYSTOVI® adhère à l'association européenne **PV CYCLE**, qui gère le recyclage de nos modules en fin de vie.



Garanties SYSTOVI®

La garantie décennale fabricant de SYSTOVI® s'appuie sur un contrat contracté auprès d'une compagnie d'assurance reconnue.



Agréments / Certifications

En plus des certifications communément requises dans le domaine du photovoltaïque, SYSTOVI® s'est engagé dans une démarche d'Avis Technique auprès du CSTB.



Garantie décennale fabricant
n°446350X 1004.000



Garantie de puissance des modules à 25 ans



IEC 61215 ed.2
IEC 61730



Avis technique en cours
(avec kit d'intégration SYSTObac®)



ASSOCIATION
QUALITÉ
PHOTOVOLTAÏQUE

module SYSTOpro® P

Caractéristiques mécaniques

Cellules	polycristallines, 6" (156mm x 156mm)
Module	60 cellules par module, fond blanc ou noir
Verre	trempé, haute transparence, traité anti-jaunissement
Cadre	cadre aluminium naturel ou anodisé noir
Boitier de connexions et câbles	IP65 avec diodes de bypass, câbles solaires 4mm ² double isolation équipés LC4 (long : 1,2 m)
Charge maximale admissible	5400 Pa selon norme IEC 61215
Résistance à la grêle	grêlon de 28 mm de diamètre, à une vitesse d'impact de 86 km/h
Poids du module	22 kg (13,5 kg/m ²)
Poids du système avec son kit de fixation	15 kg/m ²
Conditionnement	palette : 1800 x 1200 x 160 mm ; 20 modules par palette

Caractéristiques électriques en conditions de test standard (1000 W/m², 25°C, AM 1.5)

		PSP/PSQ 235	PSP/PSQ 240	PSP/PSQ 245
Puissance maximale	Pmax (W)	235	240	245
Tension au point de puissance maximale	Vmpp (V)	30,10	30,50	30,70
Courant au point de puissance maximale	Impp (A)	7,83	7,87	7,98
Tension à vide	Voc (V)	37,30	37,11	37,17
Courant de court-circuit	Isc (A)	8,24	8,31	8,33
Tension Maximale du Système	Vmax (V)	1000	1000	1000
Courant Maximal du Système	Imax (A)	17	17	17
Tolérance sur la puissance		± 2%		

Limites des caractéristiques liées à la température


Température normale de fonctionnement	NOCT	47°C
Température de fonctionnement	OC	de -40°C à 85°C
Coefficient de température de Voc	TK Voc	-0,32 %/K
Coefficient de température de Isc	TK Isc	0,06 %/K
Coefficient de température de Pmax	TK Pmax	-0,41 %/K

Garantie de Puissance

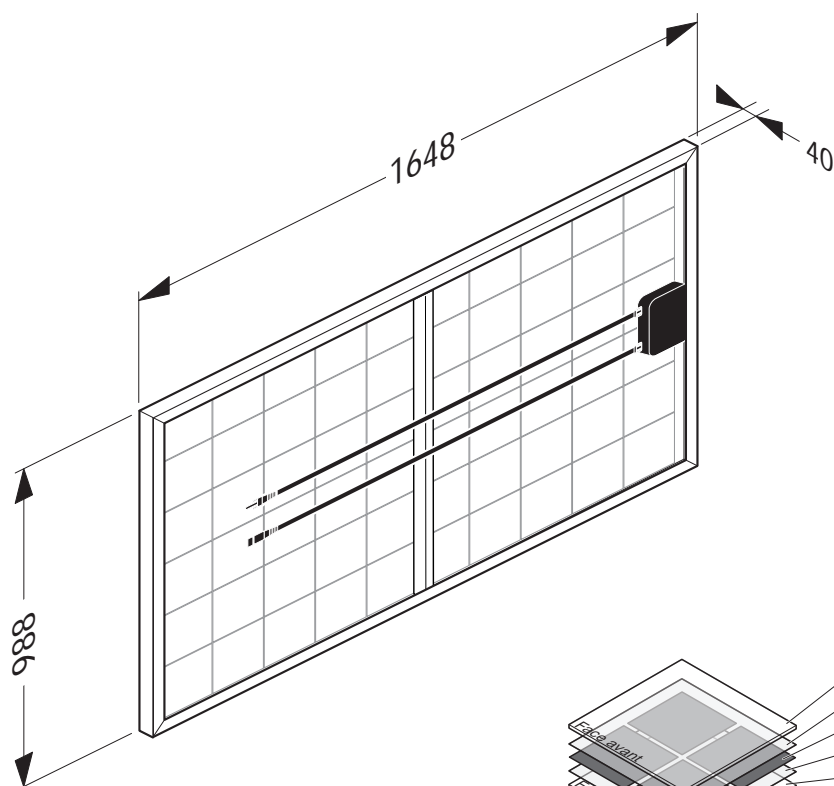
90 % à 10 ans, 80 % à 25 ans conformément à nos conditions de garanties, disponibles sur demande.

Garantie de Produit

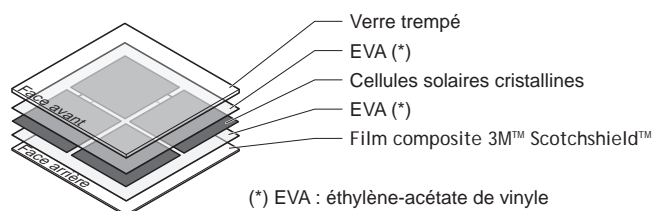
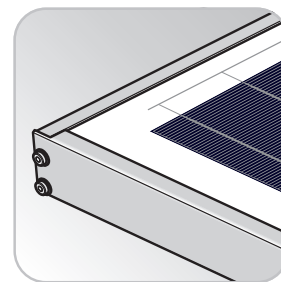
Garantie 10 ans

 Classe de protection II

CE



Cadre aluminium naturel



(*) EVA : éthylène-acétate de vinyle

Toutes les cotes indiquées sont en mm.

Systovi® se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.
© 2011 reproductions et traductions mêmes partielles interdites sans l'autorisation écrite de Systovi®.